

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2006年1月5日 (05.01.2006)

PCT

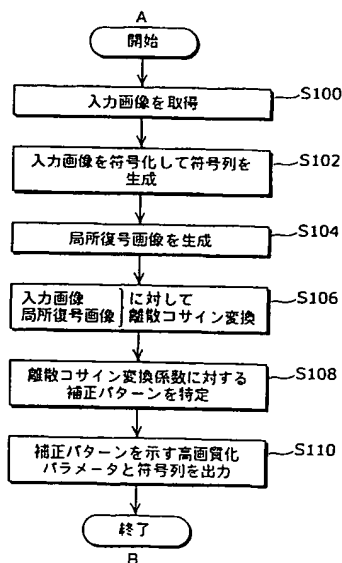
(10) 国際公開番号
WO 2006/001384 A1

- (51) 国際特許分類⁷: H04N 7/30 (74) 代理人: 新居 広守 (NII, Hiromori); 〒5320011 大阪府大阪市淀川区西中島3丁目1番26号 新大阪末広センタービル3F 新居国際特許事務所内 Osaka (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2005/011642
- (22) 国際出願日: 2005年6月24日 (24.06.2005) (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2004-188568 2004年6月25日 (25.06.2004) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大字門真1006番地 Osaka (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 近藤 敏志 (KONDO, Satoshi). 笹井 寿郎 (SASAI, Hisao).
- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),

[続葉有]

(54) Title: IMAGE ENCODING METHOD AND IMAGE DECODING METHOD

(54) 発明の名称: 画像符号化方法および画像復号化方法



A... START
S100... ACQUIRE INPUT IMAGE
S102... ENCODE INPUT IMAGE AND GENERATE CODE STRING
S104... GENERATE LOCALLY DECODED IMAGE
S106... SUBJECT INPUT IMAGE AND LOCALLY DECODED IMAGE TO DISCRETE COSINE TRANSFORM
S108... SPECIFY CORRECTION PATTERN FOR DISCRETE COSINE TRANSFORM COEFFICIENT
S110... OUTPUT HIGH IMAGE QUALITY PARAMETER INDICATING THE CORRECTION PATTERN AND CODE STRING
B... END

(57) Abstract: There are provided an image encoding method and an image decoding method capable of improving the image quality of the decoded image while significantly reducing the code Amount. The image encoding method includes an encoding step (S102) for encoding the input image so as to generate a code string including the encoded input image; a decoded image generation step (S104) for decoding the encoded input image so as to generate a decoded image; and a parameter generation step (S106, S108) for performing a processing based on the frequency for at least one of the input image and the decoded image so as to generate a parameter for approximating the decoded image to the input image according to the processing.

(57) 要約: 符号量を大幅に削減しながらも、復号画像の高画質化を図ることができる画像符号化方法および画像復号化方法を提供する。このような画像符号化方法は、入力画像を符号化して、符号化された入力画像を含む符号列を生成する符号化ステップ (S102) と、符号化された入力画像を復号化することにより復号画像を生成する復号画像生成ステップ (S104) と、前記入力画像および前記復号画像の少なくとも一方に対して周波数に基づく処理を行うことにより、前記処理に応じて前記復号画像を前記入力画像に近づけるためのパラメータを生成するパラメータ生成ステップ (S106, S108) とを含む。

WO 2006/001384 A1



OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,
MR, NE, SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:

一 国際調査報告書